

Produkttyp-Bezeichnung

CP 5612

Kommunikationsprozessor CP 5612 PCI-Karte zum Anschluss eines PG oder PC mit PCI-Bus an PROFIBUS oder MPI verwendbar unter 32 Bit und 64 Bit Betriebssystemen siehe auch Beitrags-ID 22611503.



Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS des Rückwandbusses 	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485) PCI (32Bit 3,3V/5V UniversalKey 33/66MHz)
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / aus Rückwandbus 2 / aus Rückwandbus 	3,3 V 12 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 3,3 V bei 12 V 	9 % 8 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,15 A 0,25 A
Verlustleistung [W]	3,5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	5 ... 55 °C -20 ... +60 °C -20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP00
Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	PCI
Breite	18 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	98 g
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	1

Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-
Leistungsdaten / offene Kommunikation	
Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP / SOFTNET-PB DP Slave / SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	50
Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Software / für DP-Master Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP
Dienst / als DP-Master	
• DPV0	Ja
• DPV1	Ja
• DPV2	Nein
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	64
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	14640 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	14640 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave	244 byte
Software / für DP-Slave Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP Slave
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	8
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang des erforderlichen Software Produktes enthalten
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
• für EMV	89/336/EWG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• für Störaussendung	EN 61000-6-3
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
Zubehör	
Zubehör	optional: MPI-Kabel
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

01.07.2021 